

サポート要件違反の判断に関する裁判例  
**「強接着再剥離型粘着剤及び粘着テープ」事件**

H25.6.27 判決 知財高裁平成24年(行ケ)10292号

拒絶審決取消請求事件：請求棄却（審決維持）

**概要**

**パラメータ**を発明特定事項として含む本件発明について、当業者にとって**過度の試行錯誤**を要し、また、**技術常識**でもないとして、**サポート要件違反**の審決が維持された事例。

**【特許請求の範囲】**

**【請求項1】** (a) n-ブチルアクリレートを50重量部以上、カルボキシル基を持つビニルモノマー及び/又は窒素含有ビニルモノマーの一種以上を1～5重量部、水酸基含有ビニルモノマー0.01～5重量部を必須成分として調製されるアクリル共重合体100重量部と、(b) 粘着付与樹脂10～40重量部からなる粘着剤組成物を架橋した粘着剤を基材の少なくとも片面に設けてなる粘着テープであり、前記粘着剤の周波数1Hzにて測定される $\tan \delta$ のピークが5℃以下にあり、50℃での貯蔵弾性率 $G'$ が $7.0 \times 10^4 \sim 9.0 \times 10^4$  (Pa)、130℃での $\tan \delta$ が0.6～0.8であることを特徴とする粘着テープ。

**【争点】**

<取消事由1>パラメータを発明特定事項とする発明に係るサポート要件適合性の判断における発明の詳細な説明の記載内容の解釈の手法は、特段の事情のない限り、発明の詳細な説明において実施例等で記載・開示された技術的事項を形式的に理解すればよいとすべきであるか。

<取消事由2>審決が、サポート要件違反の結論を2箇所記載しており、その関係が不明な点に理由不備の違法があるか。

**【裁判所の判断】**

<取消事由1>

特許請求の範囲の記載が、明細書のサポート要件に適合するか否かは、特許請求の範囲の記載と発明の詳細な説明の記載とを対比し、特許請求の範囲に記載された発明が、発明の詳細な説明に記載された発明で、発明の詳細な説明の記載により当業者が当該発明の課題を解決できると認識できる範囲のものであるか否か、その記載や示唆がなくとも当業者が出願時の技術常識に照らし当該発明の課題を解決できると認識できる範囲のものであるか否かを検討して判断すべきものであり（知財大合議判決）、この点に関する原告の主張は採用することができない。

本願明細書には、粘弾特性の各パラメータの値が請求項1に記載された範囲を外れる場合には、再剥離性、耐反発性、定荷重性等の粘着特性が悪化する傾向にあることが記載されている。さらに、実施例1ないし4及び比較例1及び2には、請求項1に記載された数値範囲を外れると、再剥離性が劣り（比較例1）、また定荷重性が劣ること（比較例2）が記載されている。

甲17（「粘着技術ハンドブック」）によれば、 $\tan \delta$ のピークが5℃以下であることは、一般の粘着剤が備える粘弾特性であると認められるから、これら実施例及び比較例のデータは、発明の実施の形態として粘着特性の傾向が定性的に記載された粘弾特性の範囲の中でも、特に請求項1に記載された50℃での貯蔵弾性率 $G'$ 及び130℃での $\tan \delta$ の範囲の粘着剤は、優れた粘着特性を有すること及び請求項1に記載された粘弾特性を外れると、発明の実施の形態（【0021】）に記載されたとおり、粘着特性が劣るものとなることを示すものであるといえる。

しかしながら、実施例1ないし4は、請求項1に記載された組成の中のごく一部のものにすぎない。また、請求項1に記載された粘弾特性のパラメータである $\tan \delta$ のピーク、50℃での貯蔵弾性率 $G'$ 及び130℃での $\tan \delta$ のそれぞれの値を制御するには何を行えばよいのかについて、本願明細書の発明の詳細な説明には、何らの記載もない。

そうすると、粘着剤が請求項1に記載された組成を満たしているとしても、それ以外の多数の要因を調整しなくては、請求項1に記載された粘弾特性を満たすようにならないことは明らかであり、実施例1ないし4という限られた具体例の記載があるとしても、請求項1に記載された組成及び粘弾特性を兼ね備えた粘着剤全体についての技術的裏付けが、発明の詳細な説明に記載されているということはできない。また、そうである以上、請求項1に記載された粘着剤は、発明の詳細な説明に記載された事項及び本件出願時の技術常識に基づき、当業者が本願発明の前記課題を解決できる

と認識できる範囲のものであるということもできない。本願発明に係る特許請求の記載の範囲の記載はサポート要件に適合しないというべきである。

原告は、 $\tan \delta$ のピークは、アクリル系粘着剤に一般的に使用されている各種モノマーの中から適宜選択して組成に基づく計算により推定できるとか、アクリル系粘着剤のTgやアクリル系粘着剤と粘着付与樹脂の配合量を適宜調整することなどによって、貯蔵弾性率 $G'$ が所定の値である粘着剤Aを製造することは、本件出願時の技術常識から当業者にとって容易であったなどと主張する。しかしながら、請求項1に上位概念で必須成分と記載されたモノマー（カルボキシ基を持つビニルモノマー、窒素含有ビニルモノマー、水酸基含有ビニルモノマー）には粘弾特性に与える影響（側鎖の長さ等）を異にする多種類のものが含まれる上、必須成分とされていない任意のモノマーは、請求項1の記載によれば、最大48.99重量部（ $100 - (50 + 1 + 0.01) = 48.99$ ）まで含まれ得るものであるから、請求項1に記載されたアクリル共重合体を構成するモノマーの候補は極めて多岐にわたる。また、前記(2)のとおり、原告が挙げるモノマーの種類や粘着付与樹脂の量などのほかにも、アクリル共重合体の分子量などの要因が粘弾特性の各パラメータに複合的な影響を与えることが知られている。これらの点を考慮すると、粘弾特性の各パラメータの制御の仕方についての記載がなくとも、請求項1に記載された組成で、かつ、粘弾特性を兼ね備えた粘着剤に関する開示が十分であるとまでは認めることができない。

#### <取消事由2>

原告は、本件審決はサポート要件について、実施可能要件と同様の手法により判断しており、許されないと主張する。本件審決は、本願発明が発明の詳細な説明に記載されているというためには、本願発明で使用する粘着剤について、技術的な裏付けをするのに十分な記載がされることが必要であり、具体的には、それを製造ないし入手できるように記載されていることが必要と認められるなどと述べているところ、これらの説示は、特許請求の範囲に記載された発明が、発明の詳細な説明の記載から十分にサポートを受けているかという観点から述べられたものであると認められるから、かかる説示が許されないものということではできない。

原告は、貯蔵弾性率 $G'$ 及び $\tan \delta$ はその技術的意義や測定方法が明確な物性値であり、特許請求の範囲の記載は明確であって、技術的範囲についての解釈に疑義はないから、本願発明に係る

サポート要件について、知財高裁大合議判決で用いられた判断手法をそのまま適用することは不当であると主張する。しかしながら、サポート要件の適合性については、知財高裁大合議判決で用いられた判断手法と同様に、これと同様の手法により本願発明に係るサポート要件について判断した本件審決の判断手法が不当であるということではできない。

#### [検討]

本事案では、請求項に記載の内容に比べて、実施例で用いている材料の種類、割合等の選択肢が多いことから、課題との関係が明らかでないことを理由としてサポート要件が否定された。また、特殊パラメータとはいえない、貯蔵弾性率 $G'$ 及び $\tan \delta$ についても、これらの組み合わせについては、知財高裁大合議判決：平成17年（行ケ）第10042号のサポート要件が適用される旨が指摘された。

原告の主張は、平成21年（行ケ）第10033号の判決に記載のあった「サポート要件適合性の判断における発明の詳細な説明の記載内容の解釈の手法は、特段の事情のない限り、発明の詳細な説明において実施例等で記載・開示された技術的事項を形式的に理解すべき」を引用したと思われるが、本事案では、課題を認定できるか否かの点で相違しており、別事案として判断されたと思われる。その他、平成22年（行ケ）第10153号では、数値範囲に関して、実施例に比べて請求の範囲の配合割合が広い場合についても、サポート要件を満足することを認めているが、この事案においても、課題を認定できたとの前提があり、本件とは別事案になると思われる。

#### 《実務上の指針》

審査において、パラメータを発明特定事項とする発明は化学発明に多く見られる。また、パラメータは、知財高裁大合議判決で判断した、所謂、特殊パラメータと本事案のように技術常識として認識できるパラメータとがある。本事案では、技術常識に係るパラメータに関しても、材料（モノマー）が限定されていない場合に、知財高裁大合議判決の射程範囲であることを示しているように思える。

本事案のような、上位概念化し記載した複数の材料を、所定の配合割合で用いることを特徴とする化学発明では、当然に、実施例では、材料、配合割合を多数例示することが求められる。

一方、実施例の例示に限界のある場合には、パラメータの技術的思想を実施例に依らずに記載することが可能であれば、そのような記述を記載しておくことも肝要と思われる。

以上